

Plan studiów - obowiązuje od roku akademickiego 2020/2021

Wydział realizujący kształcenie:	Wydział Nauk Biologicznych i Weterynaryjnych
Kierunek, na którym są prowadzone studia: <i>(nazwa kierunku musi być adekwatna do zawartości programu kształcenia a zwłaszcza do zakładanych efektów uczenia się)</i>	weterynaria
Poziom studiów: <i>(studia pierwszego, drugiego stopnia, jednolite studia magisterskie)</i>	jednolite studia magisterskie
Poziom Polskiej Ramy Kwalifikacji: <i>(poziom 6, poziom 7)</i>	poziom 7
Profil studiów: <i>(ogólnoakademicki, praktyczny)</i>	praktyczny
Forma studiów: <i>(studia stacjonarne, studia niestacjonarne)</i>	stacjonarne
Specjalność:	-
Liczba semestrów:	11
Liczba punktów ECTS:	360
Łączna liczba godzin dydaktycznych:	5398

I semestr*

Nazwa grupy zajęć	Nazwa przedmiotu	Kod przedmiotu w USOS	Liczba punktów w ECTS	Liczba godzin z bezpośrednim udziałem nauczycieli – wg formy zajęć ¹					Forma zalicz. ²
				W	Ć	Lab	LK	Prak.	
Przedmioty podstawowe	Biologia	7100-BIOL-1-SJ	4	30		15			E, ZO
	Chemia	7100-CHEM-1-SJ	5	15		30			E, ZO
	Biofizyka	7100-BFZ-1-SJ	3	15		15			ZO, ZO
	Biologia komórki	7100-BK-1-SJ	3	15		15			E, ZO
Przedmioty kierunkowe	Historia weterynarii i deontologii	7100-HWD-1-SJ	2	30					ZO
	Agronomia	7100-AGR-1-SJ	2	30					ZO
Przedmioty podstawowe	Anatomia zwierząt cz. I	7100-AZW1-1-SJ	6	30		60			ZO, ZO
	Przedmioty dodatkowe	Język łaciński	4100-IZ-LA-030-Z	2			30		ZO
	Technologia informacyjna	7100-TI-1-SJ	2			30			ZO
	Bioetyka	7100-BIOE-1-SJ	2	15					ZO
	Bezpieczeństwo i higiena pracy oraz ergonomia	9001-BHP-R-W	-	8					Z
Razem:			31	188		165	30		383

* Każdy kolejny semestr należy opisać wg wzoru dla semestru I.

¹ Forma zajęć z poszczególnych przedmiotów/modułów musi być zgodna z określonymi w UMK przepisami w sprawie zasad ustalania zakresu obowiązków nauczycieli akademickich, rodzajów zajęć dydaktycznych objętych zakresem tych obowiązków oraz zasad obliczania godzin dydaktycznych.

² Zaliczenie na ocenę, egzamin.

II semestr

Nazwa grupy zajęć	Nazwa przedmiotu	Kod przedmiotu w systemie USOS	Liczba punkt. ECTS	Liczba godzin z bezpośrednim udziałem nauczycieli – wg formy zajęć					Forma zalicz.		
				W	Ć	Lab	LK	Prak.		S	
Przedmioty podstawowe	Biochemia cz. I	7100-BCH1-1-SJ	4	15		30				ZO, ZO	
	Anatomia zwierząt cz. II	7100-AZW2-1-SJ	7	30		60				E, ZO	
	Histologia i embriologia cz. I	7100-HST1-1-SJ	5	30		30				ZO, ZO	
	Mikrobiologia cz. I	7100-MK1-1-SJ	5	30		30				ZO, ZO	
	Ochrona środowiska	7100-OS-1-SJ	3	20		15				ZO, ZO	
Przedmioty kierunkowe	Chów i hodowla zwierząt	7100-CHH-1-SJ	5	30		30				E, ZO	
Przedmioty do wyboru – semestr letni	Przedmiot do wyboru I	*	2	15		15				ZO, ZO	
Przedmioty podstawowe	Biostatystyka i metody dokumentacji	7100-BST-1-SJ	3	15		30				ZO, ZO	
Razem:				34	185		240				425

*** Zajęcia fakultatywne (II semestr):***Relacja człowiek zwierze: 7100-F-RCZ-1-SJ**Ochrona zwierząt wykorzystywanych w doświadczeniach: 7100-F-OZW-1-SJ*

III semestr

Nazwa grupy zajęć	Nazwa przedmiotu	Kod przedmiotu w systemie USOS	Liczba punkt. ECTS	Liczba godzin z bezpośrednim udziałem nauczycieli – wg formy zajęć						Forma zalicz.
				W	Ć	Lab	LK	Prak.	S	
Przedmioty podstawowe	Histologia i embriologia cz. II	7100-HST2-2-SJ	5	30		30				E, ZO
	Genetyka ogólna i weterynaryjna	7100-GEN-2-SJ	5	30		30				E, ZO
	Mikrobiologia cz. II	7100-MK2-2-SJ	5	30		30				E, ZO
	Fizjologia zwierząt cz. I	7100-FZ1-2-SJ	5	30		30				ZO, ZO
	Biochemia cz. II	7100-BCH2-2-SJ	6	30		45				E, ZO
Przedmioty kierunkowe	Technologie w produkcji zwierzęcej	7100-TPZ-2-SJ	5	30		30				ZO, ZO
	Etologia, dobrostan i ochrona zwierząt	7100-EDO-2-SJ	2	15		15				ZO, ZO
Przedmioty dodatkowe	Język obcy	*	3				60			ZO
	Wychowanie fizyczne	5700-.....	0		30					Z
Razem:				36	195	30	210	60		495

*** Język obcy do wyboru:**

Język angielski: 4100-2Z-EN-060-Z

Język niemiecki: 4100-2Z-DE-060-Z

Język francuski: 4100-2Z-FR-060-Z

Język rosyjski: 4100-2Z-RU-060-Z

IV semestr

Nazwa grupy zajęć	Nazwa przedmiotu	Kod przedmiotu w systemie USOS	Liczba punkt. ECTS	Liczba godzin z bezpośrednim udziałem nauczycieli – wg formy zajęć					Forma zalicz.	
				W	Ć	Lab	LK	Prak.		S
Przedmioty podstawowe	Anatomia topograficzna	7100-AT-2-SJ	4	15		30				ZO, ZO
	Fizjologia zwierząt cz. II	7100-FZ2-2-SJ	6	30		30				E, ZO
	Epidemiologia weterynaryjna	7100-EW-2-SJ	2			30				ZO
Przedmioty kierunkowe	Ekonomia weterynaryjna	7100-EK W-2-SJ	2			15				E
	Żywnienie zwierząt i paszoznawstwo	7100-ZZP-2-SJ	5	30		30				E, ZO
Przedmioty do wyboru – semestr letni	Przedmiot do wyboru II	*	2	15		15				ZO, ZO
		*	2	15		15				ZO, ZO
		*	2	15		15				ZO, ZO
		*	2	15		15				ZO, ZO
		*	2	15		15				ZO, ZO
Przedmioty dodatkowe	Język obcy	*	3				60			ZO
	Wychowanie fizyczne	5700-.....	0		30					Z
Praktyki	Praktyka hodowlana	7100-PRKH-2-SJ	3					80		ZO
Razem:			33	135	30	195	60	80		500

*** Zajęcia fakultatywne (semestr IV):**

Lekarz weterynarii – zawód wielu możliwości: 7100-F-LWZWM-3-SJ
Podstawy prawne prowadzenia- zakładu leczniczego dla zwierząt: 7100-F-PPZL-2-SJ
Relacja człowiek zwierzę: 7100-F-RCZ-2-SJ
Programy komputerowe w pracy lekarza weterynarii – 7100-F-PK-2-SJ
Kynologia 7100-F-KYN-2-SJ

***Język obcy do wyboru:**

Język angielski: 4100-2L-EN-060-EZ
Język niemiecki: 4100-2L-DE-060-EZ
Język francuski: 4100-2L-FR-060-EZ
Język rosyjski: 4100-2L-RU-060-EZ

V semestr

Nazwa grupy zajęć	Nazwa przedmiotu	Kod przedmiotu w systemie USOS	Liczba punkt. ECTS	Liczba godzin z bezpośrednim udziałem nauczycieli – wg formy zajęć						Forma zalicz.
				W	Ć	Lab	LK	Prak.	S	
Przedmioty podstawowe	Patofizjologia cz. I	7100-PTF1-3-SJ	2	30						ZO
	Farmacja	7100-FARM-3-SJ	1			15				ZO
	Farmakologia weterynaryjna cz. I	7100-FARK1-3-SJ	4	15		30				ZO, ZO
	Immunologia	7100-IMM-3-SJ	4	30		30				E, ZO
Przedmioty kierunkowe	Diagnostyka kliniczna i laboratoryjna	7100-DKL-3-SJ	6	30		45				E, ZO
	Dietetyka weterynaryjna	7100-DWET-3-SJ	1	15						ZO
	Patomorfologia cz. I	7100-PTM1-3-SJ	6	30		45				ZO, ZO
	Higiena środków żywienia zwierząt	7100-HSZL-3-SJ	2	15		15				ZO, ZO
	Przedmiot do wyboru VI	*	2	15		15				ZO, ZO
Przedmioty do wyboru – semestr zimowy	Przedmiot do wyboru VII	*	2	15		15				ZO, ZO
	Przedmiot do wyboru VIII	*	2	15		15				ZO, ZO
	Język obcy	*	1				15			ZO
Razem:			33	210		225	15			450

*** Przedmioty fakultatywne (semestr V):**

Lekarz weterynarii na rynku pracy – 7100-F-LWRP-3-SJ

Lekarz weterynarii wobec praw zwierząt – 7100-F-LWPZ-3-SJ

Anatomia porównawcza zwierząt: 7100-F-APZ-3-SJ

Organizacja zakładu leczniczego dla zwierząt: 7100-F-OZL-2-SJ

*** Język obcy do wyboru:**

Język angielski: 4100-2L-EN-060-EZ

Język niemiecki: 4100-2L-DE-060-EZ

Język francuski: 4100-2L-FR-060-EZ

Język rosyjski: 4100-2L-RU-060-EZ

VI semestr

Nazwa grupy zajęć	Nazwa przedmiotu	Kod przedmiotu w systemie USOS	Liczba punkt. ECTS	Liczba godzin z bezpośrednim udziałem nauczycieli – wg formy zajęć					Forma zalicz.	
				W	Ć	Lab	LK	Prak.		S
Przedmioty podstawowe	Patofizjologia cz. II	7100-PTF2-3-SJ	5	30		45				E, ZO
	Farmakologia weterynaryjna cz. II	7100-FARK2-3-SJ	5	30		30				E, ZO
Przedmioty kierunkowe	Diagnostyka obrazowa	7100-DGNO-3-SJ	4	30		30				ZO, ZO
	Patomorfologia cz. II	7100-PTM2-3-SJ	5	30		45				E, ZO
	Chirurgia ogólna i anesteziologia	7100-CHOIA-3-SJ	4	30		30				ZO, ZO
	Parazytologia i inwazyjologia	7100-PARAZ-3-SJ	6	30		60				E, ZO
Przedmioty do wyboru – semestr letni	Przedmiot do wyboru IX	*	2	15		15				ZO, ZO
Przedmioty dodatkowe	Język obcy	*	3					15		E, ZO
Razem:			34	195		255	15			465

* Przedmioty fakultatywne (semestr VI):

Terapia naturalna: 7100-F-TN-3-SJ

Zasady racjonalnej gospodarki produktami leczniczymi dla zwierząt: 7100-F-ZRGP-3-SJ

Marketing usług weterynaryjnych: 7100-F-MUW-3-SJ

* Język obcy do wyboru:

Język angielski: 4100-2L-EN-060-EZ

Język niemiecki: 4100-2L-DE-060-EZ

Język francuski: 4100-2L-FR-060-EZ

Język rosyjski: 4100-2L-RU-060-EZ

VII semestr

Nazwa grupy zajęć	Nazwa przedmiotu	Kod przedmiotu w systemie USOS	Liczba punkt. ECTS	Liczba godzin z bezpośrednim udziałem nauczycieli – wg formy zajęć						Forma zalicz.
				W	Ć	Lab	LK	Prak.	S	
Przedmioty kierunkowe	Choroby psów i kotów – zakres podstawowy*	7100-CPK-P-4-SJ	12	90		120				E, ZO
	a) Choroby wewnętrzne		4	30	40				E, ZO	
	b) Chirurgia		4	30	40				E, ZO	
	c) Rozród		2	15	15				E, ZO	
	d) Choroby zakaźne		2	15		25			E, ZO	
	Choroby psów i kotów – zakres rozszerzony*	7100-CPK-R-4-SJ	16	90		160				E, ZO
e) Choroby wewnętrzne	5		30	45				E, ZO		
f) Chirurgia	5		30	45				E, ZO		
g) Rozród	3		15	35				E, ZO		
h) Choroby zakaźne	3		15	35				E, ZO		
	Choroby zwierząt gospodarskich – zakres podstawowy*		7100-CZG-P-4-SJ	12	105		125			E, ZO
a) Choroby wewnętrzne	3			30	30				E, ZO	
b) Chirurgia	2			15	20				E, ZO	
c) Rozród	4	30		45				E, ZO		
	d) Choroby zakaźne		3	30		30			E, ZO	
	Choroby zwierząt gospodarskich – zakres rozszerzony*	7100-CZG-R-4-SJ	16	105		165			E, ZO	
e) Choroby wewnętrzne	4		30	45				E, ZO		
f) Chirurgia	3		15	25				E, ZO		
g) Rozród	5		30	60				E, ZO		
h) Choroby zakaźne	4		30	35				E, ZO		
				2	15		15			ZO
Przedmiot do wyboru – semestr zimowy	Przedmiot do wyboru X		**							
Razem:			30	210		300				510

* - student wybiera jeden przedmiot w zakresie podstawowym i drugi w zakresie rozszerzonym

**** Przedmioty fakultatywne (semestr VII):**

Endoskopia u psów: 7100-F-ENDP-4-SJ

Badania cytologiczne płynów ustrojowych, wydalın, wydzielin oraz biopłatów nabłonka dróg rodnych: 7100-F-BC-4-SJ

VIII semestr

Nazwa grupy zajęć	Nazwa przedmiotu	Kod przedmiotu w systemie USOS	Liczba punkt. ECTS	Liczba godzin z bezpośrednim udziałem nauczycieli – wg formy zajęć						Forma zalicz.	
				W	Ć	Lab	LK	Prak.	S		
Przedmioty podstawowe	Toksykologia	7100-TKS-4-SJ	4	30		30				E, ZO	
	Higiena mleka	7100-HM-4-SJ	2	15		15				ZO, ZO	
Przedmioty kierunkowe	Higiena zwierząt rzeźnych i mięsa	7100-HZRM-4-SJ	5	30		60				E, ZO	
	Choroby zwierząt futerkowych	7100-CHZF-4-SJ	2	15		15				ZO, ZO	
	Higiena produktów pochodzenia zwierzęcego	7100-HZPZ-4-SJ	6	30		60				E, ZO	
	Choroby owadów użytkowych	7100-CHOU-4-SJ	2	15		15				ZO, ZO	
	Choroby ryb	7100-CHR-4-SJ	2	15		15				ZO, ZO	
	Przedmioty do wyboru – semestr letni	Przedmiot do wyboru XI	*	2	15		15				ZO, ZO
		Przedmiot do wyboru XII	*	2	15		15				ZO, ZO
Praktyki	Praktyka w inspektoracie weterynarii cz. I	7100-PRKINS-4-SJ	2					80		ZO	
	Praktyka kliniczna I	7100-PRKKLIN-4-SJ	4					160		ZO	
Razem:			33	180		240		240		660	

* Przedmioty fakultatywne (semestr VIII):

Podstawy psychologii zwierząt: 7100-F-PPZ-4-SJ

Pediatria i neonatologia – psy i koty: 7100-F-PN-4-SJ

Onkologia psów i kotów: 7100-F-OPK-4-SJ

IX semestr

Nazwa grupy zajęć	Nazwa przedmiotu	Kod przedmiotu w systemie USOS	Liczba punkt. ECTS	Liczba godzin z bezpośrednim udziałem nauczycieli – wg formy zajęć						Forma zalicz.
				W	Ć	Lab	LK	Prak.	S	
Przedmioty kierunkowe	Choroby koni a) Choroby wewnętrzne b) Chirurgia c) Rozród d) Choroby zakaźne	7100-CK-5-SJ	16	60		120				E, ZO
			4	15	30				E, ZO	
			4	15	30				E, ZO	
			4	15	30				E, ZO	
			4	15	30				E, ZO	
	Prewencja weterynaryjna	7100-PW-5-SJ	6	30		60				E, ZO
Przedmioty podstawowe	Weterynaria sądowa	7100-WS-5-SJ	3	15		15				ZO, ZO
	Przedmiot do wyboru XIII	*	2	15		15				ZO, ZO
Przedm. Do wyboru – semestr zimowy	Przedmiot do wyboru XIV	*	2	15		15				ZO, ZO
	Razem:			29	135		225			

*** Przedmioty fakultatywne (semestr IX):**
Geriatrics i gerontologia weterynaryjna: 7100-F-GGW-5-SJ
Felinologia: 7100-F-F-5-SJ
Higiena zwierząt: 7100-F-HZ-5-SJ

X semestr

Nazwa grupy zajęć	Nazwa przedmiotu	Kod przedmiotu w systemie USOS	Liczba punkt. ECTS	Liczba godzin z bezpośrednim udziałem nauczycieli – wg formy zajęć						Forma zalicz.
				W	Ć	Lab	LK	Prak.	S	
Przedmioty kierunkowe	Administracja i ustawodawstwo weterynaryjne	7100-AUW-5-SJ	3	15		30				E, ZO
	Andrologia i unasiennienie	7100-AU-5-SJ	4	30		30				E, ZO
	Zoonozy	7100-ZOO-5-SJ	1			15				ZO
	Choroby ptaków	7100-CHP-5-SJ	6	45		45				E, ZO
Przedmioty do wyboru – semestr letni	Przedmiot do wyboru XV	*	2	15		15				ZO, ZO
Stáže kliniczne	Staż kliniczny – choroby zwierząt gospodarskich I	7100-SK-CZG-5-SJ	4					60		ZO
	Staż kliniczny – choroby koni I	7100-SK-CK-5-SJ	3					45		ZO
	Staż kliniczny – choroby psów i kotów I	7100-SK-CPK-5-SJ	4					60		ZO
	Staż kliniczny – choroby ptaków	7100-SK-CP-5-SJ	2					40		ZO
	Praktyki	Praktyka w inspektoracie weterynarii cz. II	7100-PRKINS-5-SJ	2					80	
	Praktyka kliniczna II	7100-PRKKLIN-5-SJ	4					160		ZO
Razem:			35	105		135		445		685

* Przedmioty fakultatywne (semestr X):

Wybrane kazusy prawa administracyjnego przydatne w pracy lekarza weterynarii: 7100-F-WKP-5-SJ

Wybrane elementy kodeksu postępowania administracyjnego przydatne w pracy lekarza weterynarii: 7100-F-WEK-5-SJ

XI semestr

Nazwa grupy zajęć	Nazwa przedmiotu	Kod przedmiotu w systemie USOS	Liczba punkt. ECTS	Liczba godzin z bezpośrednim udziałem nauczycieli – wg formy zajęć						Forma zalicz.
				W	Ć	Lab	LK	Prak.	S	
Przedmioty kierunkowe	Ochrona zdrowia publicznego w stanach zagrożenia	7100-OZDR-6-SJ	2	30						E
	Kompetencje w kontakcie z klientem	7100-KN-6-SJ	1		15					ZO
Przedmioty dodatkowe	Ochrona własności intelektualnej	7100-OWI-6-SJ	2	30						E
Przedmioty do wyboru – semestr zimowy	Przedmiot do wyboru XVI	*	4	15		30				ZO, ZO
	Przedmiot do wyboru XVII	*	4	15		30				ZO, ZO
	Przedmiot do wyboru XVIII	*	4	15		30				ZO, ZO
	Przedmiot do wyboru XIX	*	2	15		15				ZO, ZO
	Przedmiot do wyboru XX	*	2	15		15				ZO, ZO
	Przedmiot do wyboru XXI	*	2	15		15				ZO, ZO
Staże kliniczne	Staż kliniczny – choroby zwierząt gospodarskich II	7100-SK-CZG-6-SJ	3					60		ZO
	Staż kliniczny – choroby koni II	7100-SK-CK-6-SJ	3					45		ZO
	Staż kliniczny – choroby psów i kotów II	7100-SK-CPK-6-SJ	3					60		ZO
Razem:				32	150	15	135		165	465

* Zajęcia fakultatywne (semestr XI)

Egzotyczne choroby człowieka i zwierząt: 7100-F-EGZ-6-SJ

Biotechnologie w rozrodzie: 7100-F-BTR-6-SJ

Choroby nowonarodzonych źrebki: 7100-F-CHNZ-6-SJ

Ortopedia koni: 7100-F-OK-6-SJ

Zarządzanie rozrodem zwierząt: 7100-F-ZRZ-6-SJ

Choroby mięczaków i skorupiaków użytkowych: 7100-F-CHMS-6-SJ

Lekarz weterynarii – zawód wielu możliwości: 7100-F-LWZWM-6-SJ

Organizacja zakładu leczniczego dla zwierząt: 7100-F-OZL-6-SJ

Plan studiów obowiązuje od roku akademickiego 2020/2021.

 Dziękam

Prof. dr hab. Justyna Rogalska

.....

(podpis Dziekan Wydziału Nauk Biologicznych i Weterynaryjnych)